****	ex of Claims	

Application/	Control No.
--------------	-------------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/997,614

BOTSTEIN ET AL.

Examiner

Art Unit

Sandra Wegert

1647

1	Rejected
	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

																						_
Cla	aim	_	,			Dat	е		, .			Cla	aim					<u>Dat</u>	e			_
Final	Original	9/27/06										Final	Original	9/27/06								
	1	\vdash			\vdash		-						51		_	-		H		H	H	r
	2										1		52 53 54									
	3			L	L	L			L.	L			533					L.				L
	4	L		_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_			54			<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L
	5	L		L	ļ —	 	├—	<u> </u>	_	L			55	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	Ļ
	8	-		⊢	⊢	 	\vdash	_	┝	-		_	15 	\vdash		_	-	_	-		_	ŀ
-	8	\vdash	-	-	├	-	-	\vdash	-	⊢			ag ag	\vdash		_	-	-	-	┝	⊢	H
	Þ		_	-		┢	_						59	Η,	-	-	-		-		\vdash	ŀ
	10					\vdash		 					60					\vdash			Г	r
	11										1		61		•							
	1/2 1/3												62									
	13			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	_	_			62 68 64					_	_		Ш	L
	14				ļ	_		_	_				64		_	_	<u> </u>		_		<u> </u>	L
	15	-	<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash	-		-	-		-	65 66				<u> </u>	-	<u> </u>	-		Ł
-	16			-	-	-		-		-			67	H	-		├-	 	├-	H	-	H
-	1B	-		\vdash	┢	 		┝	 	\vdash			68	H		-	├─	┢	-	\vdash	-	H
	19	\vdash		-	-	-	\vdash	┢┈		\vdash	1		68 69 70	Н	_	┢	-	-	_	-	 	H
	20								-		1		70			Г	\vdash					t
	21												7 1			·						Γ
	22 28]		72									
	28			<u> </u>		<u> </u>				_	ļļ		78					_	<u> </u>			L
	24 25	_		_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>			74	Ш				_	<u> </u>		Ľ	L
-	26	_		-		-	┝	<u> </u>	├	┝			7 5 7 6	Н				-	 		-	ŀ
	27	-		-	\vdash	-	-	-	-	_			77	Н		-	-	\vdash	-	-		H
	28			-	-		-		-	┢╌	1		7B					-		-		r
	28 29	\vdash			m		Н	Т	\vdash	-	1 1		79	\neg		_	_					r
	3þ										1		80									Γ
	31] [80 81 82 83 84 85 86 87									I
	33 33 35 36 36				_								82									L
	38			_	ļ	<u> </u>	$oxed{oxed}$			_			83	_					_	<u> </u>	_	L
	34		_	┡		├	<u> </u>		-	L			84 de					_	-		H	H
	30			_	⊢	 	-	—	⊢	\vdash			98						H	⊢	-	H
-	37	Н			\vdash	<u> </u>	Н		┢	\vdash	1		87	Н				_	┢─	-	\vdash	H
	38				\vdash	\vdash			\vdash				88	П				-	_			r
	3¢	П			┰	\vdash	Г		\vdash				89									r
) [90									
	41] [91									Ĺ
<u> </u>	42					<u> </u>			_				92							L		L
	40 41 43 44 44 46 47 48	Щ			_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			93		_		_	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	L
\vdash	44	$\vdash\dashv$		_	├-	-		_	<u> </u>	_			94	\vdash	_		_	\vdash	H	-		H
\vdash	40	Н	Н	_	\vdash			H		<u> </u>			<u> </u>	\vdash	-		-	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	H
\vdash	17	Н	_	-	-	H		H	\vdash	-			97	$\vdash \dashv$	-	_	-	\vdash	H	H	\vdash	۲
\vdash	48	Н		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				9B	$\vdash \vdash$	-	_	-			H	\vdash	H
	49		_	-	-	\vdash			М				99	\vdash			-			Н	\vdash	r
	49 50								Г		j Ì		99 91 93 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95							П	П	r
											, ,		_					•				-

Cla	aim	Г				Dat	е			
			Г	Г	П		Ī	Г	Г	
75	Original	9/27/06					ĺ			
Final	. <u>ē</u>	21					l			l
LL	ŏ	6			i	1			ļ	l
	<u>.</u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	┡	⊢	<u> </u>
<u> </u>	91	L	<u> </u>	_		L	<u></u>	<u> </u>	_	L_
L	572	_	L	_	L			乚		
	5 33									
	54			_				Г		
	555			Г			Г			
	56	Г	Г		Г		Г		Г	T
	57	\vdash	\vdash	\vdash	-		-	-	-	┢
	40	\vdash		-	-	-	-	┢	┢	Н
	40	┢	_	-	├-	-	-	┢	-	-
	90		-	┝	H	⊢	H	\vdash	\vdash	⊢
	αν	⊢		⊢	├-	⊢	⊢	┝	-	⊢
	인	-	<u> </u>	 	 	—	<u> </u>	 	<u> </u>	\vdash
	62		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	_
	6 <u>B</u>		L		lacksquare	_	_	otacluster	<u> </u>	_
	64	ot	L	L.			_	L	L	L
	65						L	L		
	66			<u> </u>				l		
	67									
	68			—	一	Т		T		
	ala	\vdash	\vdash	1	_					
	76	┢	\vdash	\vdash	┢	_	_	\vdash	_	-
	7/1	\vdash	\vdash	Н		-	├-	-	-	
-	76	┢	\vdash	-	\vdash	-		-		-
-	76	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	-	-	\vdash	-
	71		-	-	\vdash	-	-	-	-	
-	-7	⊢		┢		┝	⊢	-	⊢	┝
-	74	\vdash	\vdash	-	├	-	├	-	├	-
-	1 / W	⊢	-	-	-	⊢	-	-	├	┝
	76	-	_	├		-	-		-	-
	1/P		⊢	├-	 	⊢	-	-		-
	18		Ŀ	⊢	\vdash	_	_	<u> </u>	_	⊢
	90			<u> </u>	┡			_	_	<u> </u>
	41	_	_	L		<u> </u>	_	_		ļ
L	82		_					_		<u> </u>
<u></u>	83	L	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u>_</u>	<u>L</u>	<u> </u>
L	84	L					L			
	85	L	L		L	L	L	L	L	
	86								Π	
	87									
	88	Г			\vdash		Т	\Box	П	
	da	Н		\vdash	Н		Н	 		\vdash
 	\$1 \$2 \$3 \$4 \$5 \$5 \$5 \$7 \$8 \$6 \$6 \$6 \$7 \$7 \$7 \$7 \$7 \$8 \$1 \$8 \$8 \$9 \$9	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	di-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	Ι	 	\vdash	
-	ab ab	\vdash	-		-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	35	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
-	ou ou		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	<u> </u>
-	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	<u> </u>
	<u>a</u>	\vdash		\vdash	├-	┝	\vdash	\vdash	-	-
-	90	-	-	 -	\vdash	\vdash	\vdash	H-	-	├-
-	97 98 99	-	-	 	\vdash	 	\vdash	\vdash	-	-
	36	<u> </u>	-	<u> </u>	-	-	-	-		<u> </u>
	100	\vdash	-	 	-	\vdash	<u> </u>		\vdash	-
	ιταυ		L							١

Cli	aim	Date										
		Г			一	T	Γ	Г	Γ	П		
ਰ	Original	9/27/06			l		1	ĺ	l			
Final	rigi	12/					1					
	Ō	رة			l				l			
	101	┢	-	-	-	┢┈	-	⊢	┝	Н		
	102	┝	-	-	\vdash	\vdash			┢	\vdash		
	1002	├─	\vdash	-	-	-	├─	-	├─	Н		
	104	 	⊢	-	├─		┝	┢	-	\vdash		
-	105	-	\vdash	┢┈	-	-	├	⊢	├	\vdash		
	106	<u> </u>	-	├	┢	┢	⊢	├─	┢	Н		
	107	-	-	├─	┢	┢		-		Н		
	108	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	H	\vdash	Н		
	100	_	_	 	\vdash	 	-	-	┝	Н		
	11h	-		┢	┈	-	\vdash	\vdash	┢	Н		
	1111		\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	H		
	110	\vdash		-	\vdash	\vdash	 	\vdash	-	\vdash		
	113	\vdash			\vdash	-	\vdash	_	\vdash	\vdash		
	114	\vdash	-	-	H		\vdash	1		Н		
	115	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	_	\vdash		
	116	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash		Н		
	117	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash		
	11R	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash		 	\vdash		
	110	./	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash		Н		
	120	 		-				\vdash	-	Н		
	121	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	-	 	_	┢	\vdash	┢		Н		
	122	\ <u>'</u>	┢╌	-	-	\vdash	┝	 -	\vdash	Н		
	123	\ <u>\</u>		-		\vdash	┢	 	_	Н		
	124	\	┢	\vdash		\vdash	\vdash	┢	-	Н		
-	125	·/	_	┢	_	\vdash	\vdash		-	Н		
	126	,	\vdash	-		\vdash	-	H		Н		
	127	Ť	-	 		\vdash	\vdash	_	_	Н		
	128		┢	\vdash	_	\vdash	\vdash			Н		
	129	./	\vdash						\vdash			
	130	√ √ √	 		\vdash	Н	\vdash	\vdash	 	Н		
	131	,,	 			\vdash		\vdash	_	$\vdash \vdash$		
	132	Ť	\vdash	\vdash			 		<u> </u>	H		
	133	-	\vdash	\vdash	-	H	Ι	-	├-	Н		
	134	-	-	\vdash	\vdash	-		-	-	H		
	135		Н		\vdash	-	Н	\vdash	\vdash	H		
	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136		H	Н		\vdash	Н	Н		H		
	137 138 139 140	\Box	Н	М		_	Н			Н		
	138					\vdash				\vdash		
	139					Г	Т	\vdash	\vdash	Н		
	140					_	Н			Н		
	141						Н			Н		
	142		H				П	\vdash	-	H		
	143	_	\vdash	<u> </u>		П				М		
	144	_	Н						П	Н		
-	145		Н		\vdash				П	H		
	146		М		_		П		\Box	Н		
	147				_					Н		
	148		Н		Т	Н				Н		
$\neg \neg$	149		Н	\vdash	Н	Н	\vdash	\vdash	Н	Н		
	150		-	\vdash	_	-		\vdash	\vdash	Н		
	.00											